

품질보증서

당사에서 제작하여 판매되는 모든 제품에 대하여 다음과 같이 품질을 보증하여 드립니다.

제 품 명	햇실처럼 천정형 난방기		
모 델 명	제 조 번 호		
판 매 일 자	년 월 일	보 증 기 간	판매일로부터 2년
구입자주소			
판 매 처	전	화	

1. 본 제품은 엄정한 품질관리 및 검사와정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 소비자의 정상적인 사용상태에서 고장이 발생하였을 경우 보증기간 동안은 무상수리를 해드립니다.
3. 보증기간 이내라 하더라도 유상서비스에 해당되는 경우에는 비용이 청구될 수 있습니다.
4. 유상서비스 내용
 - 사용자의 취급 부주의
 - 전제지변 (화재, 지진, 수해 등)
 - 정격 전압을 사용하지 않아 고장이 난 경우
 - 사용자 임의의 내부 개조로 인하여 발생되는 고장
 - 통상적인 사용환경 이외의 사용으로 인한 고장
5. 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.
6. 보증서는 재 발행되지 않으므로 소중히 보관하여 주십시오.
7. 본 제품의 용도와 사용시 보증기간을 1/2로 합니다.

• 주소 : 경상북도 봉화군 봉화읍 1 농공단지길 68
 • Tel : 054)673-3557 / Fax : 054)674-3557
 • Homepage : www.햇실처럼.kr



햇실처럼 신개념·친환경 난방시스템 천정형 난방기 사용설명서

제품을 잘 사용하기 위해서는 반드시 사용설명서를 잘 읽어 주세요.



제품 사용시 주의사항



주의

- 사용전에 반드시 주의사항을 읽고 정확히 사용하여 주십시오.
- 제품 설명서의 내용대로 사용하지 않아서 발생한 사고는 당사에서 책임지지 않습니다.
- 제품설명서를 다 읽으신 후, 사용하는 사람이 다시 볼 수 있는 곳에 반드시 보관하여 주십시오.



고정된 난방기의 높이는 2m 이상이 되도록하여 설치하여야 합니다.



난방기가 가열된 상태에서 인체에 접촉되면 화상의 우려가 있으므로 절대 접촉하지 않도록 합니다.



난방기는 전기제품이므로 물이나 기타 액체의 유입이 있으면 고장의 우려가 있으므로 주의하여야 합니다.



전원부의 차단기는 누전차단기를 사용하여야 합니다.



난방기 부근에는 가연성 휘발 물질을 두지 않도록 합니다.



발열면의 발열물질이 훼손되지 않도록 합니다.



난방기의 발열면을 밀폐하여 전원을 투입하면 화재의 위험이 있으니 반드시 발열면을 개방하여 사용하십시오.



벽면에 세워서 설치하지 마십시오.



설치 시 반드시 수평으로 설치하십시오.
(온도 조절기가 수평보다 위로 올라가게 설치될 경우, 화로차단기가 동작할 수 있습니다.)



주의

제품 사용중 이상 발생시 즉시 전원을 차단하고, 가까운 대리점이나 본사로 연락을 주시기 바랍니다.

2

천정형 난방기 제품 규격

23℃ 기준

모델명	전압	소비전력 (W/h)	크기 (mm)	무게 (kg)	사용전선	사용면적 (㎡)
SCR/SFR-700	220V	700	180×1,000×47	5	0.75㎡ 이상	5
SC/SF-1200	220V	1,200	180×1,510×47	8	1.5㎡ 이상	10
SCR-SFR-1200				8.5		
SC/SF-2400	220V	2,400	260×1,510×47	13	2.5㎡ 이상	20
SCR/SFR-2400				13.5		
SC/SF-3600	220V	3,600	360×1,510×47	18	4㎡ 이상	30
SCR/SFR-3600				18.5		

천정형 난방기 제품 각부의 명칭

본체 앞면



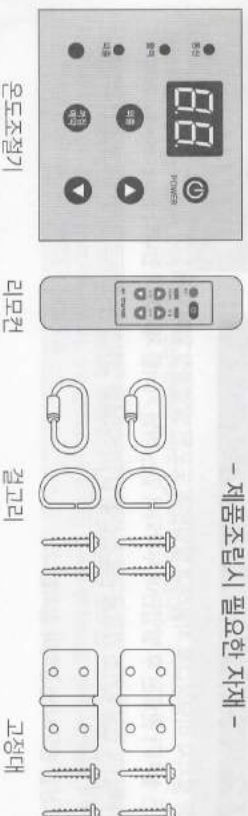
본체 뒷면



본체 옆면

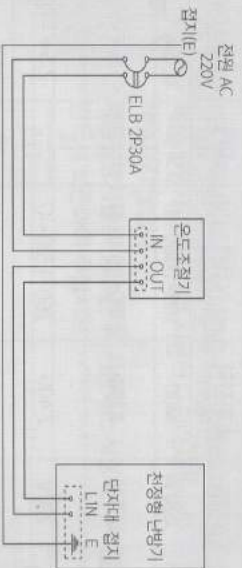


- 제품조립시 필요한 자재 -



3

SC/SF 모델 - 천정형난방기 제품 설치 결선도



NOTE

- 차단기는 누전차단기를 사용하셔야 합니다.
- 제품의 접지단자에는 반드시 접지선을 연결하여야 합니다.

전선규격 선정

- SC/SF-1200-1.5㎡ 이상
- SC/SF-2400-2.5㎡ 이상
- SC/SF-3600-4㎡ 이상 사용 바랍니다.

SCR/SFR모델 - 천정형 난방기 설치 결선도



NOTE

- 차단기는 누전차단기를 사용하셔야 합니다.
- 제품의 접지단자에는 반드시 접지선을 연결하여야 합니다.

전선규격 선정

- SCR/SFR-700-0.75㎡ 이상
- SCR/SFR-1200-1.5㎡ 이상
- SCR/SFR-2400-2.5㎡ 이상
- SCR/SFR-3600-4㎡ 이상 사용 바랍니다.

천정형 난방기 제품 설치시 주의사항

1. 제품 설치시 비닐장갑을 착용하여 발열판에 도포된 발열물질 위에 이물질이 묻지 않도록 합니다. (모든 설치가 완료된 후 발열판에 부착되어 있는 비닐 커버를 제거해야 합니다.)
2. 전기배선의 연결부위는 압착공구로 전선에 압착타미널을 압착한 후 볼트로 압착타미널을 견고하게 조여야 합니다.
3. 접지선을 반드시 연결하여 설치합니다.

햇살처럼 난방기 설치 방법



- 제품 개봉 후 구성품 (사용설명서, 리모컨, 고정고리)을 확인하십시오. (단, 일련번호는 리모컨 없음)



- 전열부 양쪽 또는 상부에 위치한 나사를 풀어 커버를 열어 주십시오. (모델에 따라 나사는 총 2개 또는 4개 될 수 있습니다.)



- 케이블그랜드 (외쇄 플라스틱)의 상하를 바꾸어 주십시오.



- 케이블그랜드를 사면과 같이 체결하십시오.



- 전열케이블을 삽입 후 케이블그랜드를 조여서 케이블을 고정시켜 주십시오.



- 접지선을 연결해 주시고 전열케이블 2개의 전선을 배선용 차단기 피복 도넛대에 각각 단단히 체결해주십시오.
- 전열케이블 덮어주십시오



- 동종된 D형과 모양이 다른 나사를 이용하여 제품을 설치할 전열에 고정해 주십시오.



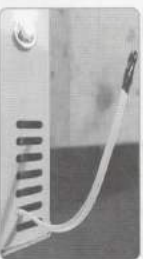
- 제품의 고정간 거리는 60cm입니다.
- 전열이 석고보드나 양면재질일 경우 천정형난방기 석고보드용 양귀를 이용하여 설치하십시오. (별도판매)



- 동종된 평판트를 이용하여 제품을 전열에 걸쳐 주십시오.
- 평판트 연결부위를 돌리 끝까지 체결하여 주십시오. (제품에 붙어있는 포장재는 설치 후 제거를 하여야 제품 발열판면에 이물질이나 손자국을 방지 할 수 있습니다.)



- 제품에 붙어있는 포장재를 제거해 주십시오.



- 제품의 배선선 표면을 전용발열판을 사면과 같이 밖으로 노출 시켜주십시오.



- 햇살처럼난방기*설치가 완료되었습니다.

* 저의 햇살처럼 난방기는 사용을 하지 않으실 경우에도 공기중의 먼지나 나쁜 이물질들을 흡수하는 기능으로 인해, 설치 후 최초 또는 이물질이 사용중일때가 동절기에 저열 사용 하실 경우 불차으로 인해, 황야있던 먼지나 나쁜 이물질들 대부분이 빠져나갈 수 있습니다. 사용 전 최초 한번만 태워주시고 환기를 시켜주십시오.

SC-1 온도조절기 사용방법

1. 문제

문진/정지 : 대기 상태에서 POWER 스위치를 누르면 히터제어가 시작 및 정지

* 운전 중 성적벽기 후 기초 설정 값을 유지하고 정상운전 상태를 유지함.

2. 온도 설정

• 초기 설정 온도 23℃ • 설정 온도 조절 범위 : 0℃~90℃, 초기 값 70℃

• 표시범위: 0℃ ~ 99℃ • 조절: 올림/내림스위치 • 온도편차: -2℃

- 과열제어 : 설정온도 보다 10℃ 상승할 경우 동작함. (E3)

- 제어 중 온도센서가 이탈 또는 단선되는 경우에는 3초 후 단수로 자동전환 (P1 ~ P9)

3. 연구 방법

은도새가 없는 경우 또는 제야반식이 단수로 설정된 경우 설정된 단수에 따라 출력시간을 조절하여 제야함

5단계	응답률	결과율
P1	20%	80%
P2	30%	70%
P3	40%	60%
P4	50%	50%
P5	60%	40%
P6	70%	30%
P7	80%	20%
P8	90%	10%
P9	98%	2%

4. 꺼짐예약 설정 (OFF TIMER) (시간 0일째 연속운전)

설정 : 외속은전은 시간설정치 "0" 까짐에약은 시간설정치 1 ~ 20 (단위 : 시간)

5. 자가진단기능

에러코드: E1: 온도센서 하선 E2: 온도센서 단선 E3: 온도이상 과열 (설정범위 초과시)

6. 설정 모드 : 온도 조절기 본체에 서만 조절가능 (리모콘에서는 조작 불가함)

영양	설정모드	조기값	설정값	비고
세아영식설정	H0	0	0 : 온도 1 : 주기	
설정온도조절범위 TH	H1	70	0 ~ 90℃	
조기연출제거시간	P0	10	1 ~ 15분	
통신ID 앞자리	C0	00	00 ~ 99	
통신ID 뒷자리	C1	00	00 ~ 99	

설정모드 변환 기능 : 조절기 전원 OFF에서만 가능함(숫자판에 녹색점 1개만 점등상태)

설정 : 까집예약 스위치를 5초 이상 누르면 → HO 표시됨 (다시 까집예약 회 누르면 → 00 온도설정), 이 (단수설정) 들 중 하나가 나온
→ UP/DOWN 삼각형 스위치를 눌러, 온도 (00) 또는 단수 (01)로 설정 후 → 까집 예약스위치를 1회 누름 (HO 표시) → 전원
(POWER)를 눌러 종료하면 설정 완료됨 → 리모컨을 사용하여 조작하시면 됩니다.

리모컨 사용법

1) 동종된 건설사를 국영이 표시된 방향으로 리모컨에 정확히게 삽입합니다.

2) 빨간색 전원 버튼을 누르면 동작 및 꺼짐 기능을 합니다.

3) 전원버튼 좌측 주기/온도 버튼은 난방기름 주기 (P1 ~ 9) 또는 온도로 사용할 수 있도록 하는 기능입니다. (초기 설정은 주기 (P3)로 되어 있음)

4) 온도 설정은 온도의 ▲, ▼를 한번 누르면 온도 조절기의 LED 숫자가 깜빡일 때 다시 ▲, ▼를 눌러 원하는 온도를 설정합니다.

5) 까집 예약 기능은 까집 예약 버튼을 누르면 온도조절기의 LED 숫자가 깜빡일 때 ▲, ▼을 눌러 원하는 시간을 설정합니다.

[0은 연속기능, 1 ~ 20까지는 시간 단위임, 예 2로 설정 시 난방기를 켜고 2시간 후에 자동으로 꺼짐]

6) 외출기능을 켜면 P1 ~ P2의 중간 정도 소비전력을 사용합니다. (대략 소비전력의 25% 정도 사용됩니다.)

A/S 의뢰전에 확인사항

1. 난방기에서 열이 나지 않을 경우

① 전원족의 누전차단기가 내려져 있는지 확인합니다.

② 전기배선의 연결부위가 제대로 조여져 있는지 점검합니다.

③ 온도 조절기 사용의 경우 조절기가 정상으로 작동되는지 점검합니다.

2. 리모콘이 정상적으로 작동되지 않을 경우

① 리모컨에 내장되어 있는 건전지를 교체합니다.

3. 냄새가 나고 연기가 나는 경우

① 온도/단수를 최대로 올려 30분 ~ 1시간 정도 가동합니다

②가동이 끝나면 충분히 환기를 시킵니다.

(장기간 사용하지 않았을 때 발열판에 흡착된 먼지가 타는 것입니다.)

Memo